

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FIG4****Nº de Catálogo: APRab10982**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FIG4 KIAA0274 SAC3
<b>Nombres Alternativos</b>	Polyphosphoinositide phosphatase (EC 3.1.3.-) (Phosphatidylinositol 3,5-bisphosphate 5-phosphatase) (SAC domain-containing protein 3)
<b>ID del Gen</b>	9896.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92562
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de FIG4 humano en el rango AA: 341-390

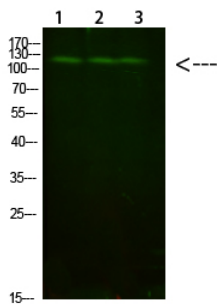
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de genes de proteínas que contienen el dominio SAC. Se ha demostrado que el dominio SAC, de aproximadamente 400 aminoácidos y compuesto por siete motivos conservados, posee actividad de fosfoinosítido fosfatasa. El homólogo de levadura, Sac1p, participa en la regulación de diversos fosfoinosítidos y afecta a diversas funciones celulares, como la organización del citoesqueleto de actina, la función de Golgi y el mantenimiento de la morfología vacuolar. Los fosfoinosítidos unidos a la membrana funcionan como moléculas de señalización y desempeñan un papel clave en el tráfico vesicular en células eucariotas. Mutaciones en este gen se han asociado con la enfermedad de Charcot-Marie-Tooth tipo 4J. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], proceso metabólico de los fosfolípidos, proceso metabólico de los glicerofosfolípidos, organización de las vacuolas, comportamiento, comportamiento locomotor, muerte celular, muerte, proceso metabólico de los organofosforados, diferenciación neuronal, proceso metabólico de los fosfoinosítidos, pigmentación, proceso metabólico de los glicerolípidos, desarrollo neuronal,

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células 1, hígado de ratón, 2, hela, 3, cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo policlonal de conejo FIG4 diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).